

長榮大學重大能源使用公告

公告日期：2026 年 9 月 23 日

- 一、依據本校執行 ISO50001 能源審查結果，校園內能源使用設備共區分 22 大類別，共計 40,780 項，盤點資料 4,992 筆。
- 二、本校能源消耗量由高至低排序前 20 名能源使用設備如表 1 所示。
- 三、依據 115.09.22 115 學年度能源小組第一次會議決議，本校重大能源使用設備為表 1 排序前 4 名之設備。
- 四、本校重大能源使用設備如表 2 所示，重大能源使用設備能源消耗量累積占比為 80.16%。
- 五、重大能源使用設備業管單位需填寫「重大能源使用相關變數與改善機會鑑別表」，重大能源使用設備業管單位將另行通知。

表 1、能源消耗量排序前 20 名之設備

排名	設備名稱	2025 年盤查總能耗(TOL)	能源占比(%)	累積占比(%)
1	冰水主機系統	800.05	52.95%	52.95%
2	照明設備	159.56	10.56%	63.51%
3	計算機系統	143.69	9.51%	73.02%
4	非中央空調系統	107.93	7.14%	80.16%
5	鍋爐設備	44.71	2.96%	83.12%
6	送排風系統	43.53	2.88%	86.00%
7	電梯設備	37.95	2.51%	88.51%
8	其他設備	35.78	2.37%	90.88%
9	實驗設備	29.52	1.95%	92.83%
10	資訊機房	29.48	1.95%	94.79%
11	熱水設備	17.20	1.14%	95.92%
12	洗衣設備	15.81	1.05%	96.97%
13	冷凍冷藏設備	13.16	0.87%	97.84%
14	安全設備	12.86	0.85%	98.69%
15	事務設備	11.12	0.74%	99.43%
16	發電機設備	2.44	0.16%	99.59%
17	公務車設備	2.05	0.14%	99.73%
18	公共設備	0.89	0.06%	99.78%
19	污水處理系統	0.85	0.06%	99.84%
20	視聽設備	0.85	0.06%	99.90%

表 2、重大能源使用設備

排名	設備名稱	2025 年盤查總能耗(TOL)	能源占比(%)	累積占比(%)
1	冰水主機系統	800.05	52.95%	52.95%
2	照明設備	159.56	10.56%	63.51%
3	計算機系統	143.69	9.51%	73.02%
4	非中央空調系統	107.93	7.14%	80.16%